

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Base de Datos de Estadísticas del BCRP (BCRPData)



API para Desarrolladores

Guía de Uso

Jr. Santa Rosa 441-445, Lima-1, Perú

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Guía de Uso de API para Desarrolladores

La Base de Datos de Estadísticas del BCRP (BCRPData) proporciona la herramienta API para Desarrolladores como una de las facilidades que se brindan para la obtención y uso de las series macroeconómicas.

Las API para Desarrolladores contiene interfaces para la obtención de series estadísticas que puedan utilizarse desde otras aplicaciones Web.

Las consultas a través de API utilizan los métodos de envío de datos desde HTML denominados GET y POST.

Se pueden obtener resultados en diversos formatos de salida como HTML, Gráficos en FLASH, XLS, XML, JSON, JSONP, TXT y CSV.

Desde BCRPData también se puede acceder a ejemplos de uso.

BCRPData
BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ
Gerencia Central de Estudios Económicos

Suscripción | Iniciar Sesión

Buscar...

Inicio Calendario de Difusión Cuadros Estadísticos Guías Acerca de

Consulta de Series

- Por Categoría
- Por Frecuencia
- Por Series

Series Pre-Definidas

- Nota Semanal Mensual
- Nota Semanal Trimestral
- Cuadros Anuales

Herramientas

- Listas Personalizadas
- Add-In para Excel
- Descargue las instrucciones de uso del BCRPData Add-In
- API para Desarrolladores
- Metadatos
- Gráficos Dinámicos

Encuesta de Expectativas

- Inflación
- Producto Bruto Interno
- Tipo de Cambio

Contáctenos

APIS DE CONSULTA

Descargar instructivo para uso de los API de consulta

Se pueden realizar consultas directas a las series estadísticas a través de la interfaz API. Para ello, se utilizan los métodos de envío de datos GET y POST.

Método GET

La estructura completa de la consulta mediante este método es la siguiente:

```
https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/[códigos de series]/[formato de salida]/[periodo inicial]/[periodo final]/[idioma]
```

Código de series

Es el único parámetro obligatorio, se requiere al menos un código de serie y como máximo diez. Las series deben corresponder a una misma frecuencia y los códigos deben estar separados por guion.

Ejemplos:

```
https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01270PM
https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/grafico/2010-1/2016-9/esp
https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/xml
https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM-PN01290PM-PN01291PM
```

Nota: Si se colocan series de diversas frecuencias, se considerará la frecuencia de la primera serie y sólo se mostrarán las series que correspondan a esa frecuencia.

Formatos de salida

Se tiene los siguientes formatos de salida:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Las consultas directas a las series de BCRPData a través de las API utilizan los métodos de envío de datos GET y POST.

MÉTODO GET

La estructura completa de la consulta mediante el método GET es la siguiente:

[https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/\[códigos de series\]/\[formato de salida\]/\[periodo inicial\]/\[periodo final\]/\[idioma\]](https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/[códigos de series]/[formato de salida]/[periodo inicial]/[periodo final]/[idioma])

Uso del código de las series estadísticas

Es la única parte obligatoria de la estructura, se requiere al menos un código de serie y como máximo diez. Las series deben corresponder a una misma frecuencia y los códigos deben estar separados por un guion.

Ejemplos:

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01270PM>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/grafico/2010-1/2016-9/esp>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/xml>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM-PN01290PM-PN01291PM>

Nota: Si se colocan series de diversas frecuencias, se considerará la frecuencia de la primera serie y sólo se mostrarán las series que correspondan a esa frecuencia, el resto de series serán descartadas.

Uso de los formatos de salida

Se tiene los siguientes formatos de salida:

HTML: Es el formato de salida por defecto, esta opción muestra una tabla en formato HTML.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/html>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM>

Gráfico: Esta opción mostrará un gráfico en formato flash.

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/grafico>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/grafico>

XLS: Esta opción generará un archivo en formato XLS.

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/xls>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/xls/2013-1/2016-9>

XML: Esta opción mostrará un archivo en formato XML.

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/xml>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/xml/2013-1/2016-9>

JSON y JSONP: Estas opciones mostrarán salidas en formato JSON (sin paréntesis) y JSONP (con paréntesis).

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/json>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/json/2013-1/2016-9>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/jsonp>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/jsonp/2013-1/2016-9>

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

TXT: Esta opción generará un archivo en formato TXT

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/txt>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/txt/2013-1/2016-9>

CSV: Esta opción imprimirá en pantalla un archivo con valores separadores por coma.

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/csv>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/csv/2013-1/2016-9>

Uso del periodo inicial y periodo final

Estos valores representan el rango de la consulta a través del método GET. Si no se colocan los periodos, por defecto se mostrarán los datos más actuales de las series. En el caso que se coloque un solo periodo, se asumirá como una consulta de series de una fecha.

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/grafico/2010-1/2016-9/esp>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/csv/2016-9>

Uso del idioma

Los resultados se pueden generar en idioma español (esp) o inglés (ing). Por defecto se mostrará en idioma español.

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/csv/2010-1/2016-9>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM-PN01289PM/grafico/2010-1/2016-9/ing>

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/PN01288PM/json/2010-1/2016-9/ing>

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

MÉTODO POST

En las consultas a través del método POST se requiere enviar las siguientes variables, las que son equivalentes al método GET.

"**series**": Similar a [**códigos de series**]. Sólo esta variable es obligatoria.

"**formato**": Similar a [**formato de salida**].

"**fechaini**": Equivalente a [**periodo inicial**].

"**fechafin**": Equivalente a [**periodo final**].

"**idioma**": Similar a [**idioma**].

Ejemplo 1:

```
series = 'P00305PRM-P00309PRM'
```

```
formato = 'xml'
```

```
https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/
```

Ejemplo 2:

```
series = 'P00305PRM-P00306PRM-P00307PRM-P00308PRM'
```

```
formato = 'jsonp'
```

```
fechaini = '2010-1'
```

```
fechafin = '2016-9'
```

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

idioma = 'ing'

<https://estadisticas.bcrp.gob.pe/estadisticas/series/api/>

Actualización: 20/09/2018
Gerencia Central de Estudios Económicos